



## Sicherheitskupplung AG 1/2?

### Sicherheitskupplung AG 1/2?

Die Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit Druckknopfbetätigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Durch die verwendeten Materialien (Verschleißteile komplett aus Stahl verzinkt, Gehäuse aus Aluminium) verhindern Korrosion, dadurch zeichnet sich diese hochwertige Kupplung besonders durch Robustheit und Langlebigkeit aus. Silikonfrei, REACH und RoHS konform.

Nach der DIN EN ISO 4414 müssen bei Schnelltrennkupplungen u. a. folgende Punkte erfüllt sein:

- Beim Entkuppeln muss sich Einlass- und Auslassöffnung selbsttätig abdichten
- Es muss sichergestellt sein, dass das Kupplungsteil nicht gefährlich wegschleudert
- Es muss sichergestellt sein, dass Druckluft nicht gefährlich austritt
- Es muss eine Druckentlastung vorhanden sein
- Es muss beachtet werden, dass durch die Abdichtung der Auslassöffnung nicht Sicherheitsfunktionen aufgehoben werden

### Ausführung mit Druckknopf und Drehgelenk

Der drehbare Anschluss (Drehgelenk) ermöglicht bei fest montierten Kupplungen, dass die Druckknopfbestätigung in die ergonomisch günstigste Position gebracht werden kann. Drehachse = 360° (ausgenommen bei Kupplungen mit Schlauchtülle).

### Bedienung

Stufe 1: Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist.

Stufe 2: Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

### Hinweis

Passende Stecker mit AG, IG und Schlauchtülle siehe Stahlkupplung HIGH FLOW DN 7, 8

### Material

- Anschlussstück: Stahl verzinkt
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Endstück / Druckknopf / Ventileinsatz: Stahl verzinkt
- Dichtungen: NBR
- Feder / Kugeln: Edelstahl



## Details

- Nenndurchfluss (nach ISO 6358) 1.800 NI/min (bei 6 bar Vordruck und Druckabfall 1 bar)
- Max. / Min. Betriebsdruck (p1) 16 bar / 1 bar
- Betriebstemperatur -20°C bis +100°C
- beliebige Einbaulage
- Durchflussrichtung Kupplung vor Stecker in Stromrichtung

## Technische Daten

- Abmessungen: L: 74,5 / i: 10 / SW: 24mm

**Sku :** 42772